

Dossier photographique

Semaine 1 :

JOUR 1 :

Etat frais réalisé sur la boue récupérée le matin même à la station d'épuration :



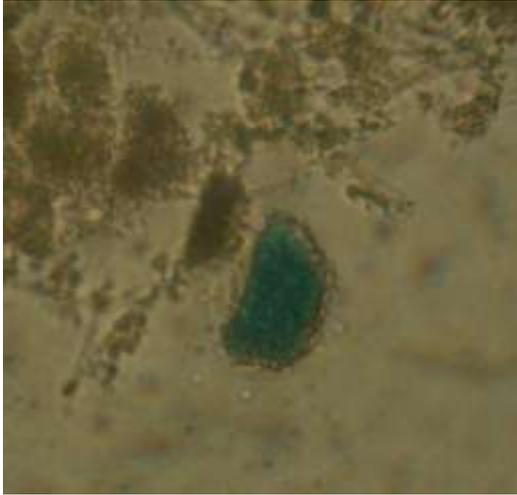
Flacon de prélèvement



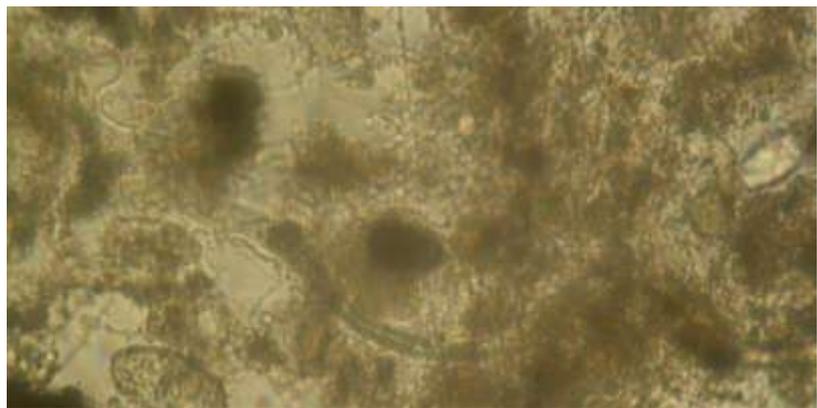
Nom



Nom



Présence de micro algues



Nom

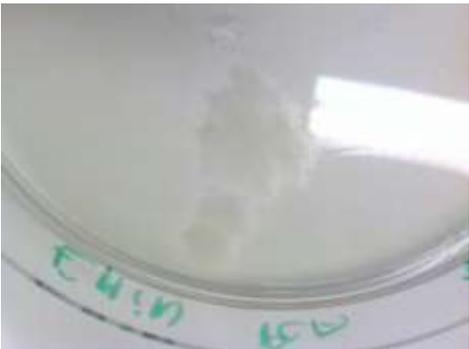
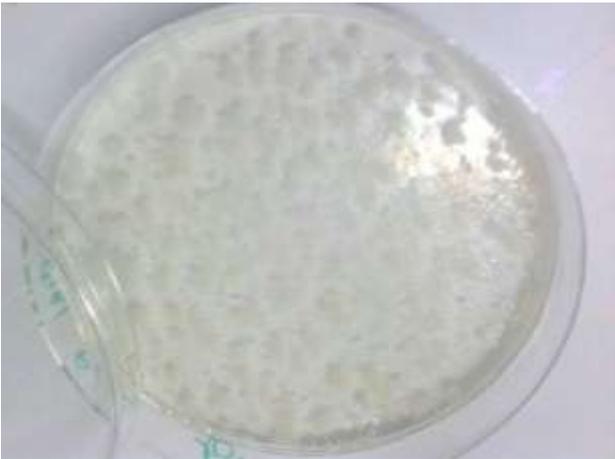
Autoclave du bio fermenteur :



Ensemencement de boites PCA et SAB

JOUR 4 :

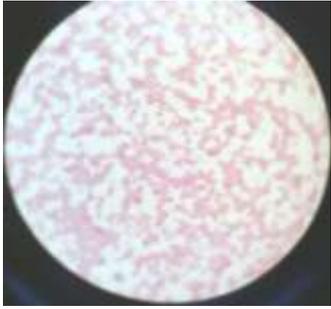
Lecture des boîtes PCA :



Bactérie présente en plus grand nombre



Autre colonies observées



Coloration de Gram des bactéries gram -

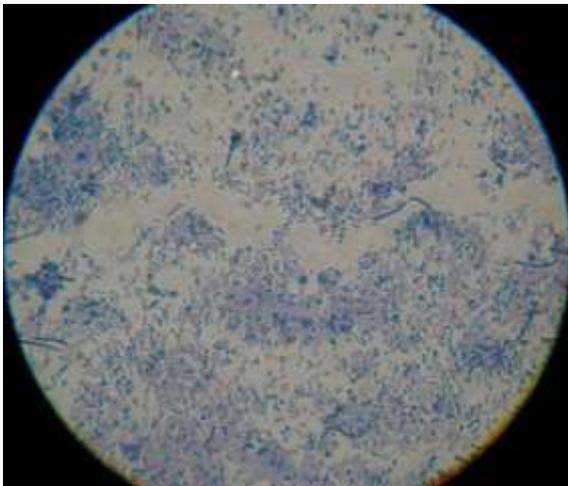
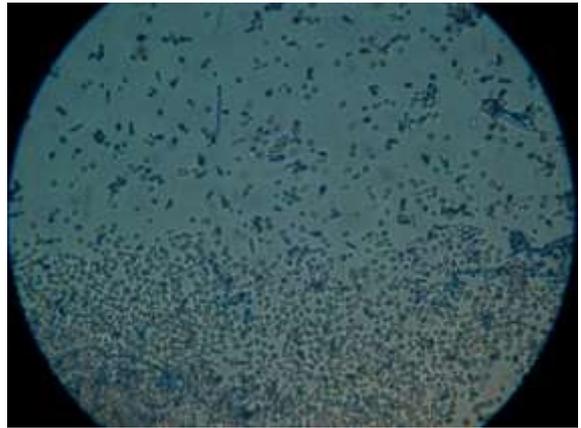
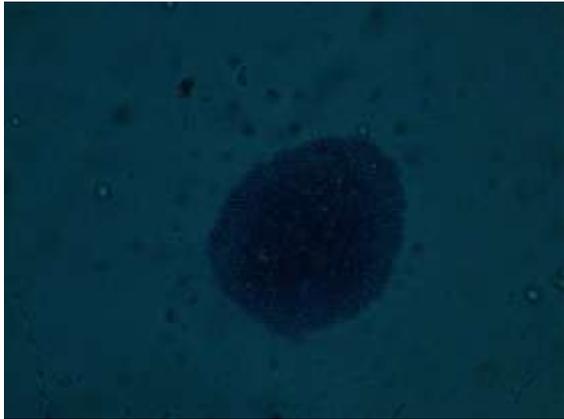


Coloration de gram des bactéries gram +

JOUR 5 :

Lecture des boites SAB :

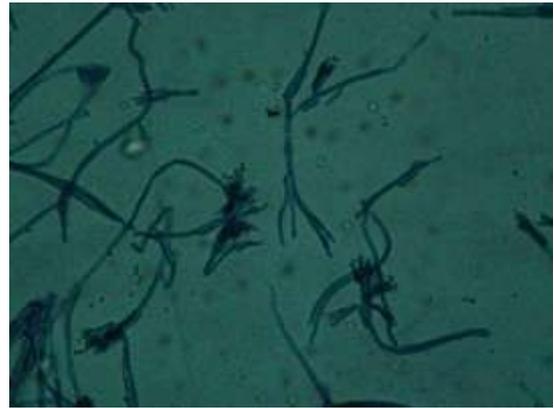




Aspect microscopique des levures colorées au bleu

de méthylène phéniqué





Aspect microscopique des moisissures colorées

au bleu de méthylène phéniqué.



Ensemencement des souches isolées sur milieu

sélectif adapté.

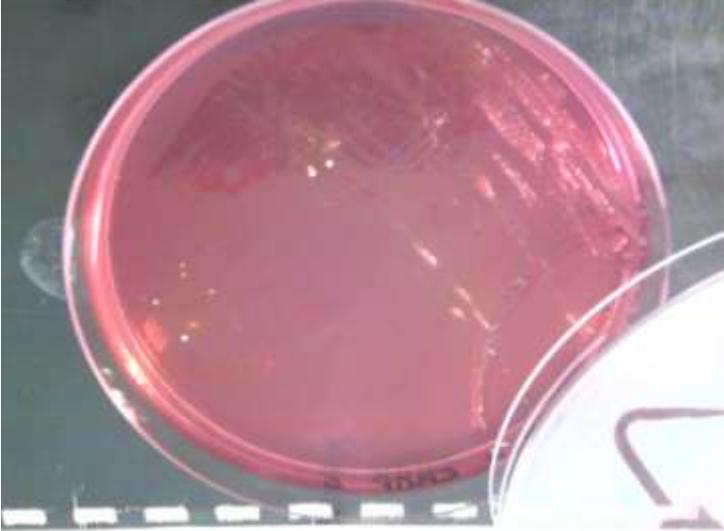
Semaine 2 :

JOUR 1 :

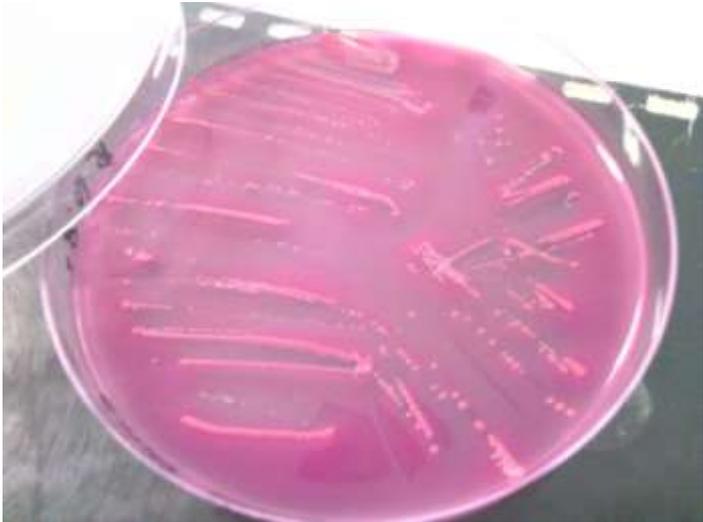
Lecture BCP :



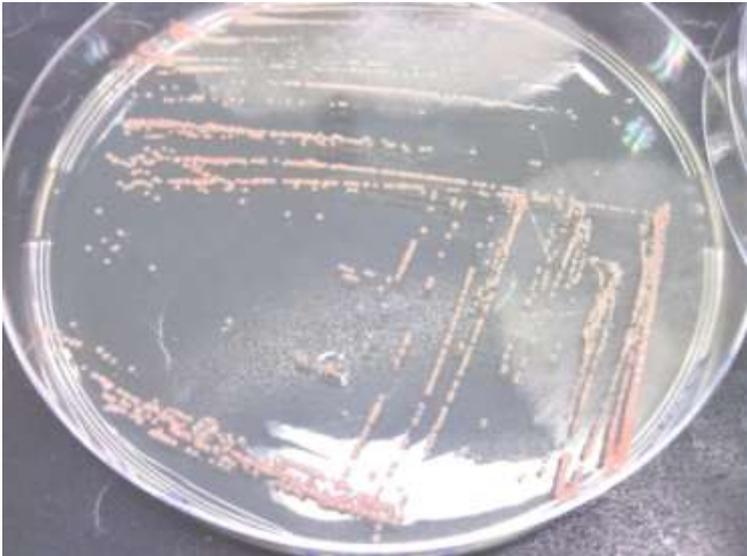
Lecture boite Chapman :

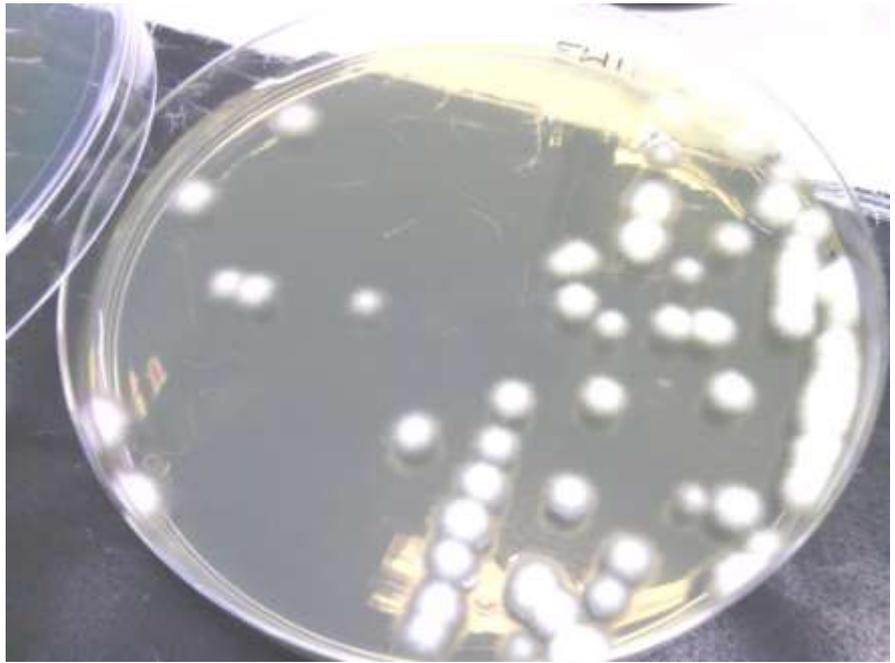


Lecture VRBG :



Lecture SAB :





JOUR 2 :

Galerie API STAPH :



Test coagulase :



Galerie API 20^E :



Galerie 50CH :

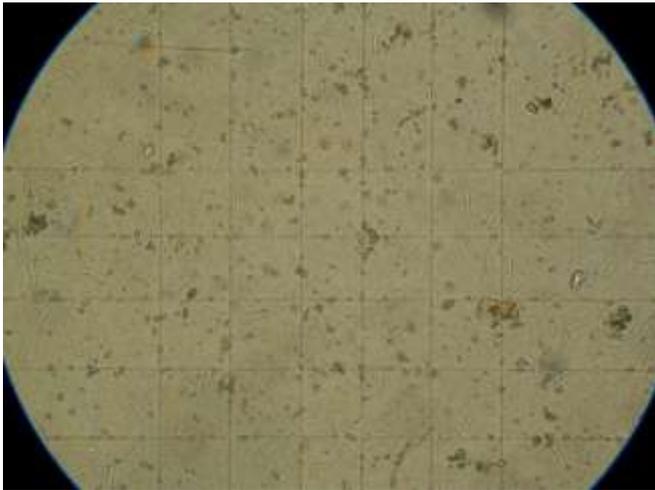


Inoculation du batch :

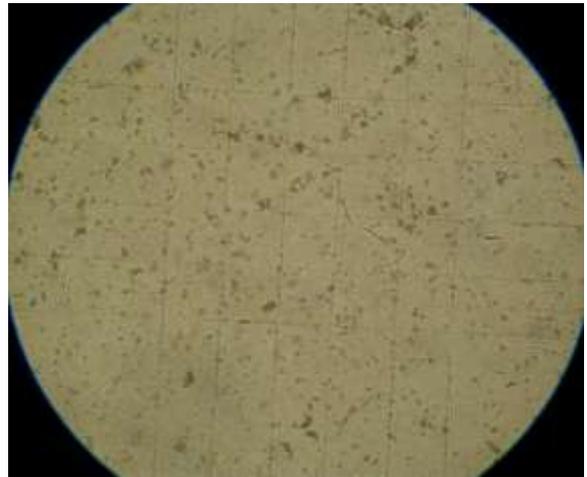


Souche pure inoculée

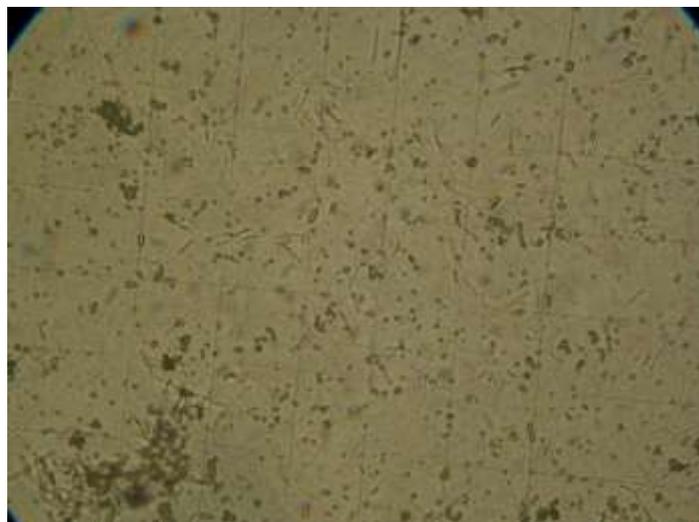
Prélèvement 1 : H+0



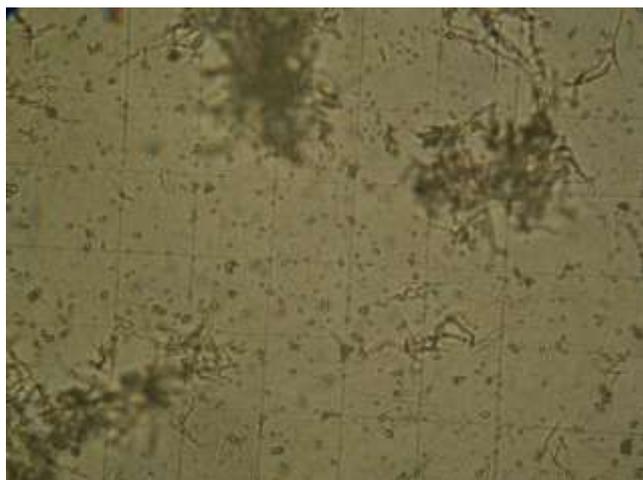
Prélèvement 2 : 1h35



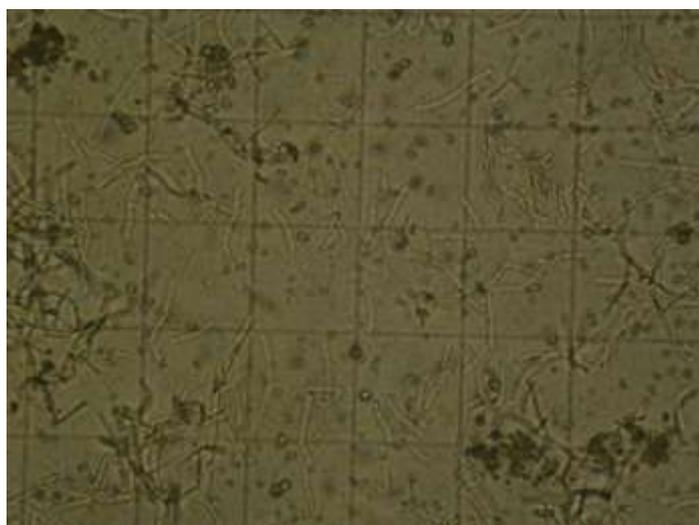
Prélèvement 3 : 3h40



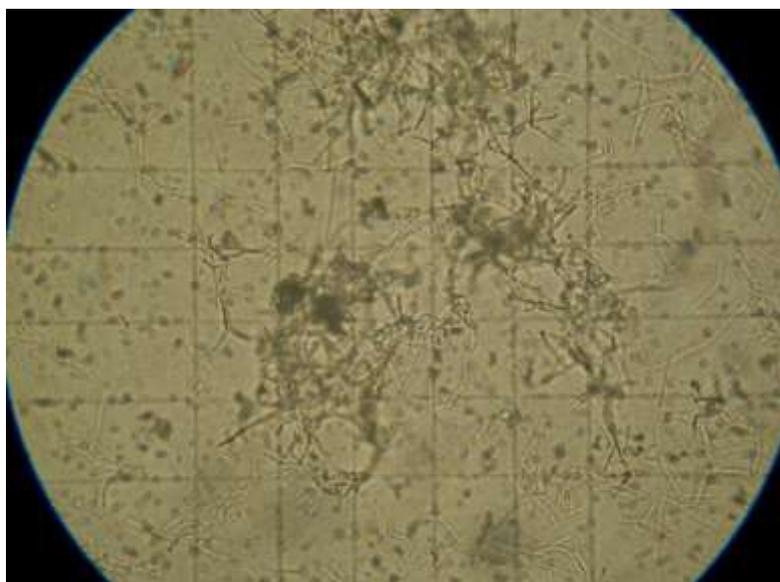
Prélèvement 4 : 5h05



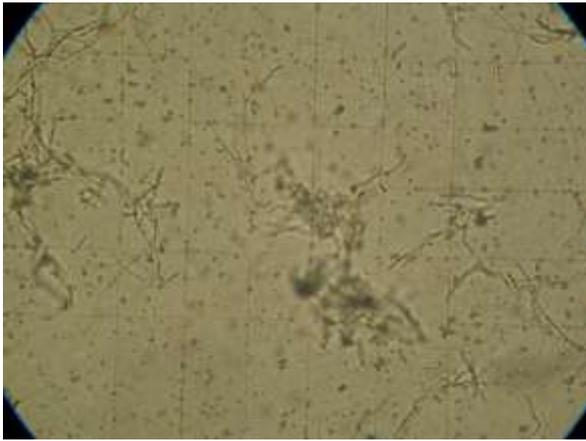
Prélèvement 5 : 6h10



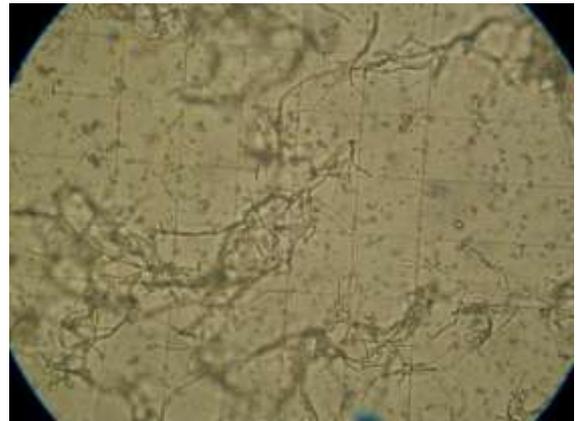
Prélèvement 6 : 7h05



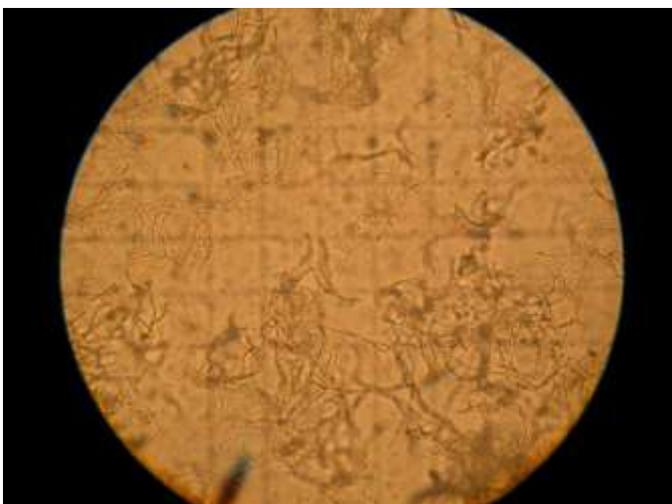
Prélèvement 8 : 23h17



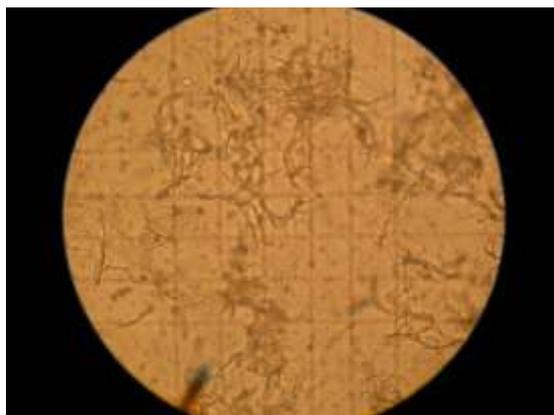
Prélèvement 9 : 25h45



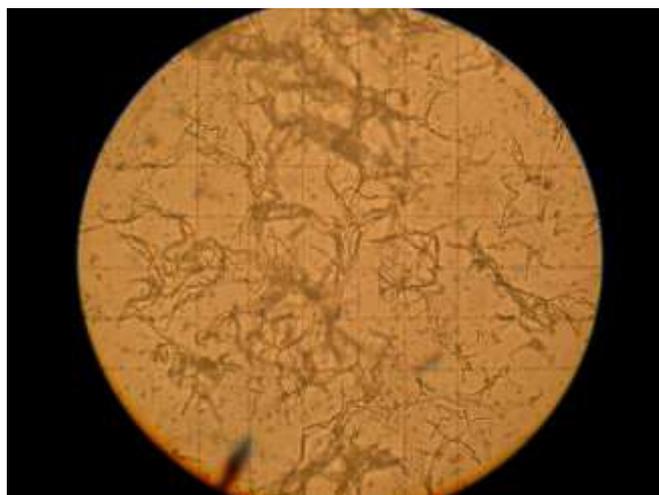
Prélèvement 10 : 29h20



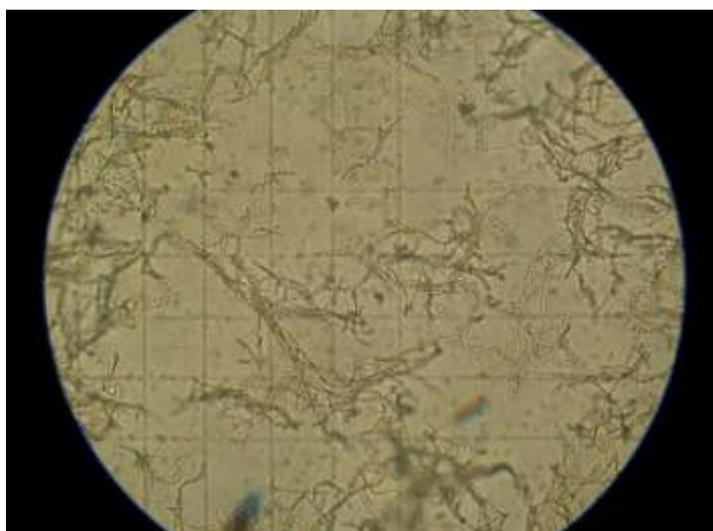
Prélèvement 11 : 30h25



Prélèvement 12 : 47h15

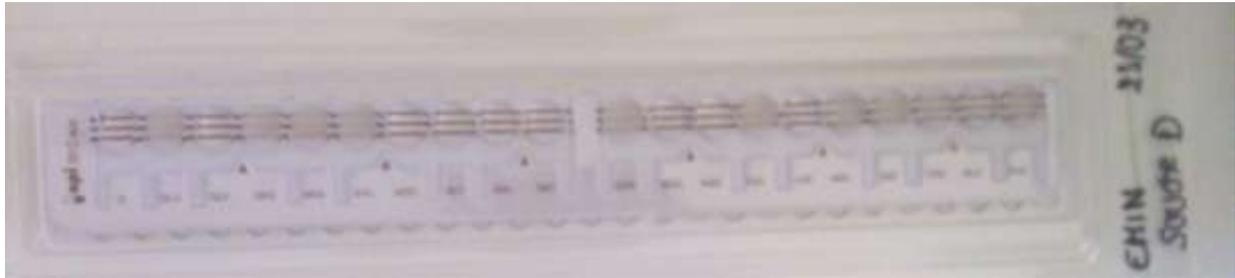


Prélèvement 13 : 53h15



JOUR 4 :

Galerie 20C AUX identification des levures :



JOUR 5 :

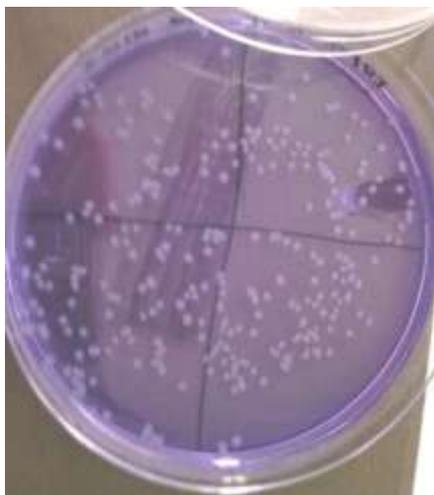
Dénombrement du prélèvement 6 sur BCP :



10^{-2}



10^{-3}



10^{-4}



10^{-5}

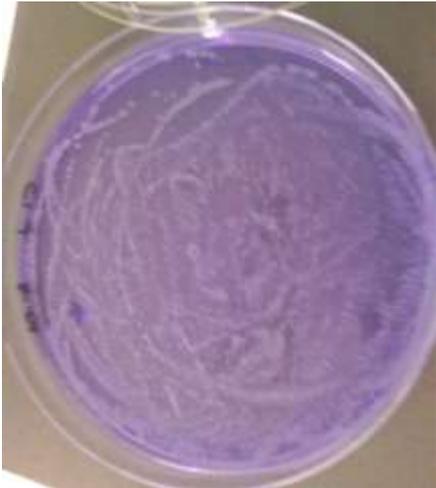


10^{-6}



10^{-7}

Dénombrement prélèvement 13 sur BCP :



10^{-1}



10^{-3}



10^{-4}



10^{-5}



10^{-6}



10^{-7}

Ensemencement d'un soucier :



Souche 17

Dénombrement sur PCA : prélèvement 6 et 13



Présence de colonie de levures



Nouvelle identification de la bactérie pour confirmer l'identification